

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»



ул. Новаторская, д. 2А, каб. 208, 220053, г. Минск
тел.: +375 (17) 269-69-99, тел./факс: +375 (17) 269-68-89, e-mail: info@belgiss.by, http://belgiss.by

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики (метода) измерений

№ 031/2023 от 31 июля 2023 г.

Методика (метод) измерений параметров средств защиты, силовых кабельных линий, изоляции электрооборудования с показателями точности, приведенными в приложении на обратной стороне свидетельства, установленными в результате проведения экспериментальных исследований.

(наименование измеряемой величины, шкалы величины (шкалы измерений или единицы измерений); объект измерений; диапазон измерений; показатели точности измерений (допускается приводить в приложении на оборотной стороне свидетельства); указание способа установления)

разработанная обществом с ограниченной ответственностью «ЛабАльянс», (ООО «ЛабАльянс»), 220030, г. Минск, ул. Ленина, д. 27, офис 148.

(наименование разработчика, почтовый адрес юридического лица или фамилия, собственное имя, отчество (при наличии), место жительства – для физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

установленная АМИ.МС 0045-2023 «Параметры средств защиты, силовых кабельных линий, изоляции электрооборудования. Методика измерений».

(обозначение и наименование документа с изложением методики (метода) измерений)

аттестована в соответствии с требованиями Правил осуществления метрологической оценки в виде работ по аттестации методик (методов) измерений, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 23 апреля 2021 г. № 43.

В результате аттестации методики (метода) измерений установлено, что методика (метод) измерений соответствует метрологическим требованиям к измерениям, а также своему назначению.

Директор



А.Г.Скуратов

Дата выдачи свидетельства об аттестации
методики (метода) измерений

31 июля 2023 г.

СА № 0312023

Приложение к свидетельству
об аттестации от 31 июля 2023 г. № 031/2023

Рабочие характеристики, включая показатели точности измерений, методики (метода) измерений

Объект испытаний	Измеряемая величина	Диапазон измерений	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , %, не более	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_I(O)$, %, не более	Расширенная неопределенность (P=95 %, k=2) U, %, не более
Силовые кабельные линии, изоляция электрооборудования	Испытательное напряжение переменного тока	От 1 до 50 кВ	1,44	1,44	1,68
	Испытательное напряжение постоянного тока	От 1,0 до 70,0 кВ	1,44	1,44	1,84
	Ток утечки (переменный ток)	От 0,05 до 30,00 мА	37,50	37,50	45,00
	Ток утечки (постоянный ток)	От 0,05 до 15,00 мА	6,25	6,25	25,00
Средства защиты	Испытательное напряжение переменного тока	От 1 до 50 кВ	2,50	2,50	2,51
	Испытательное напряжение постоянного тока	От 1,0 до 70,0 кВ	0,41	0,41	0,40
	Ток, протекающий через изделие (переменный ток)	От 0,05 до 30,00 мА	7,69	7,69	56,25
	Ток, протекающий через изделие (постоянный ток)	От 0,05 до 15,00 мА	0,25	0,25	1,73
	Напряжение индикации (при переменном токе)	От 1 до 50 кВ	1,75	1,75	2,45